

Proceduri

REALIZAT: CHIRTOCA ANDREEA
CLASA XI "C"

Subprograme

Un subprogram este un program auxiliar care facilitează și accelerează procesul de prelucrare a datelor sau activitatea unui alt program mai complex.

Program Scope;

A, B, C

procedure Alpha;
A, F, G

procedure Beta;
VCR, Betamax, cassette

procedure Beta1;
Failure

function Beta2;
FailureToo

Proceduri

- Procedurile sînt subprograme care efectuează prelucrarea datelor comunicate în momentul apelului. Limbajul conține procedurile predefinite `read`, `readln`, `write`, `writeln` ș.a. În completare, programatorul poate defini proceduri proprii, care se apelează în același mod ca procedurile-standart. Prin urmare, conceptul de procedură extinde noțiunea de instrucțiune PASCAL.

var ...; {zona globală de declarare a variabilelor}

procedure numele procedurii (parametrii);

var ...;{declararea variabilelor locale}

begin {începutul procedurii}}

... {corpul procedurii}

end; {sfârșitul procedurii}

begin

... {programul principal}

end.

Forma generală a textului unei declarații de procedură este:

```
Procedure p(x1,x2,...,xn);  
D;  
begin;  
...  
end.
```

p- numele procedurii;
(x1, x2, ..., xn) –lista opțională de parametri formali;

În corpul procedurii sînt incluse:
D- declarațiile locale(opționale) grupate după aceleași reguli ca în cazul funcțiilor;
Begin...end- instrucțiune compusă; ea nu conține vreo atribuire asupra numelui procedurii.

Parametrii

Procedura poate să întoarcă mai multe rezultate, dar nu prin numele ei, ci prin variabile desemnate special(cu prefixul var) în lista de parametri formali:

- Parametri-valoare** $v_1, v_2, \dots, v_k:tp$ (servesc pentru transmiterea de valori din programul principal în procedură);

- Parametri-variabilă** var $v_1, v_2, \dots, v_k:tp$ (serves pentru întoarcerea rezultatelor din procedură în programul principal);

Sfârșit

LINKURI UTILIZATE:

[HTTPS://WWW.SLIDESHARE.NET/NASTIAMARINOVNA/FUNCTII-SIPROCEDURI](https://www.slideshare.net/nastiamarinovna/functii-siproceduri)

[HTTP://LABS.ORG.RU/PASCAL-7/](http://labs.org.ru/pascal-7/)